LIMA

PRIMI IMPIANTI

1982/83 EDIZIONE ITALIANA

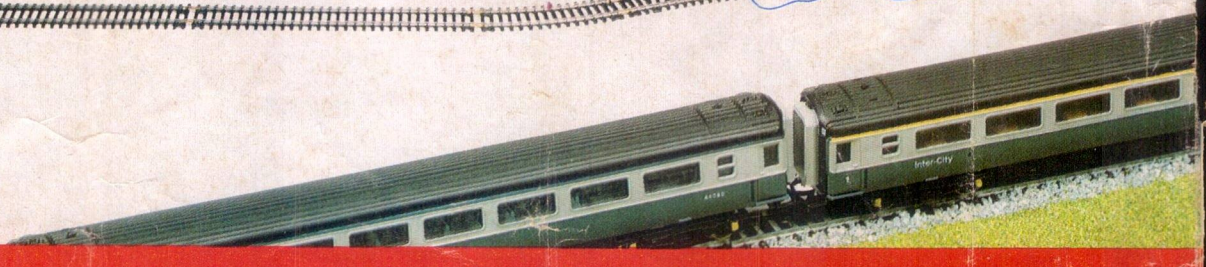
IL "GIOCO" CHE CO

LE CONFEZIONI LIMA: UN GRANDE INIZIO CON IL "PICCOLO" TRENO.

Le confezioni della Scala HO permettono la costruzione di tracciati in uno spazio limitato e una vasta scelta di modelli di tutte le nazionalità.
Qualsiasi confezione di treni LIMA è il modo migliore per iniziare e per realizzare nel tempo una vera ferrovia.
Se preferisci i modelli merci o passeggeri, sia che sogni i tempi del "vapore" o le moderne diesel, LIMA è in grado di soddisfare qualsiasi tua esigenza.

IL TRENO ELETTRICO, IL TUO NUOVO "GIOCO" È PRONTO SUL BINARIO DELLA TUA FANTASIA.

Con il treno potrai rivivere fantastiche avventure... il pioniere che apre nuove strade verso l'infinito West; il capostazione che dalla sala di controllo, con precise manovre, smista diversi convogli, dai potenti merci ai superveloci treni passeggeri... l'unico limite è la tua immaginazione!
Un mondo tuo... solamente tuo.

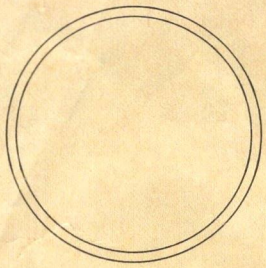


E nel tempo la voglia vien giocando...

NTINUA NEL TEMPO

CON LIMA PUOI REALIZZARE NEL TEMPO UNA FERROVIA COMPLETA.

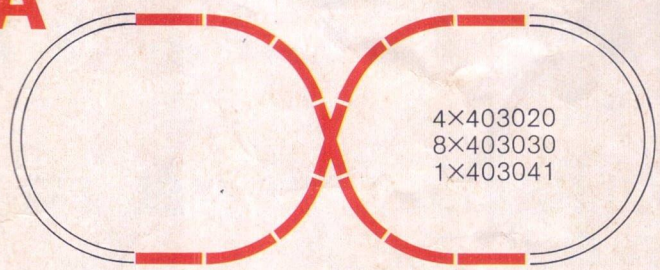
Perfino un poeta ha detto che l'arte piú completa è quella di costruire; e con LIMA puoi costruire una vera ferrovia.
La gamma LIMA è la piú vasta del mondo: una serie di materiali che offre illimitate possibilità di estensione dell'impianto.
Uno o piú accessori daranno un tocco di realismo e renderanno piú viva la tua ferrovia e trasformeranno, nel tempo, un tracciato ferroviario in un mondo in miniatura perfetto e completo.



Partendo dal circuito base di una confezione Lima è possibile ampliare progressivamente il tuo tracciato.
Nelle confezioni B e C sono contenuti scambi a funzionamento manuale.

A

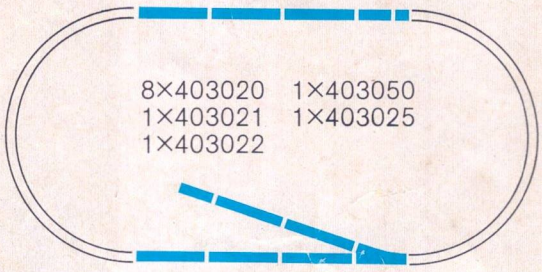
404010



4×403020
8×403030
1×403041

B

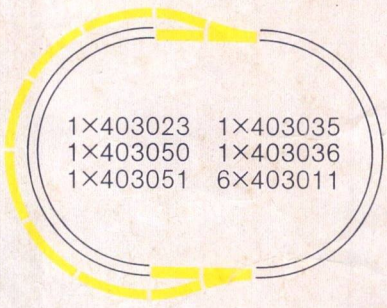
404011



8×403020 1×403050
1×403021 1×403025
1×403022

C

403012

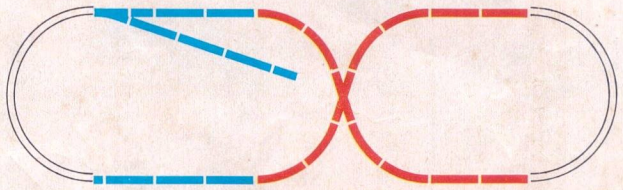


1×403023 1×403035
1×403050 1×403036
1×403051 6×403011

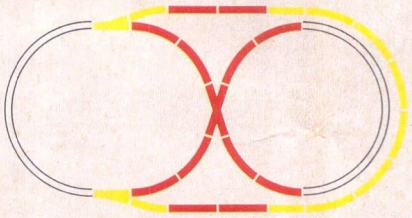
Scambi a funzionamento manuale.

e si estende il gioco con tracciati se

A+B

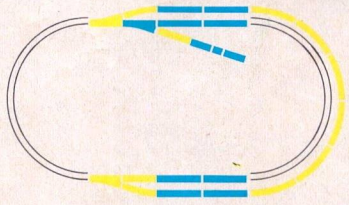


A+C

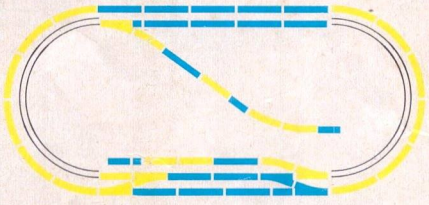


I circuiti supplementari sono compatibili tra loro fino a formare veri e propri tracciati ferroviari.

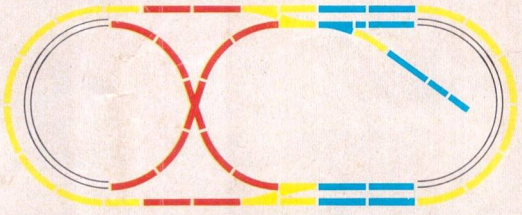
B+C



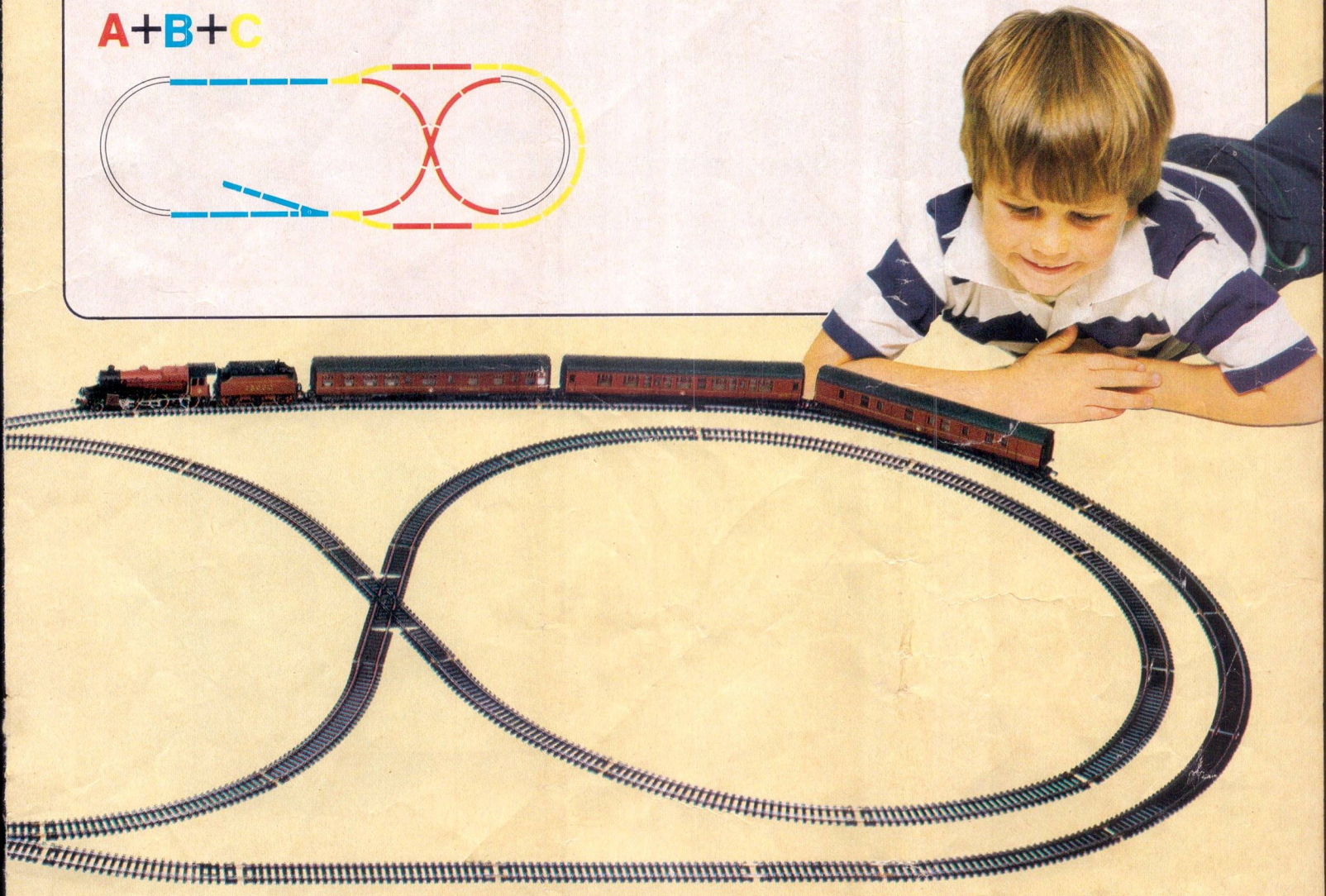
B+B+C+C



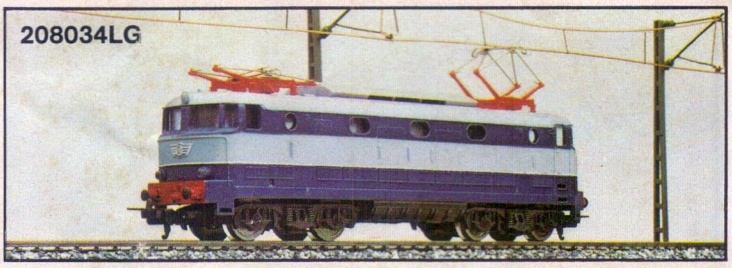
A+B+C+C

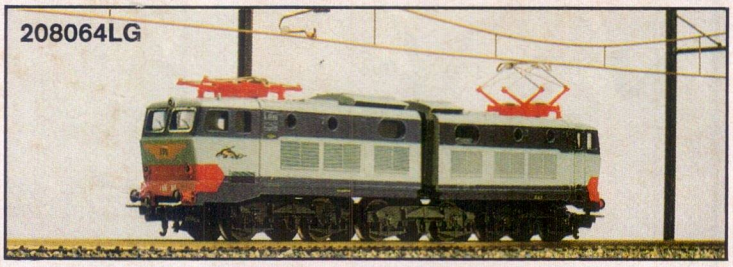


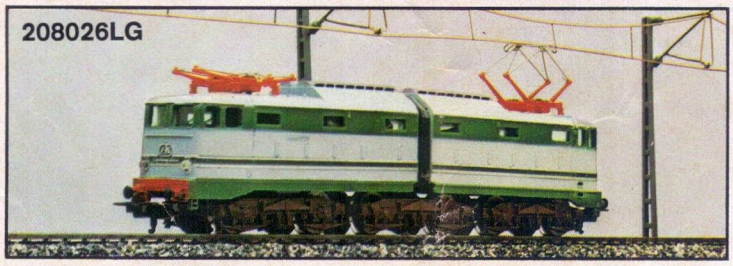
A+B+C

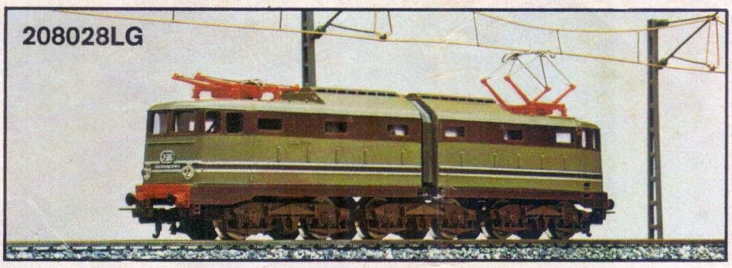


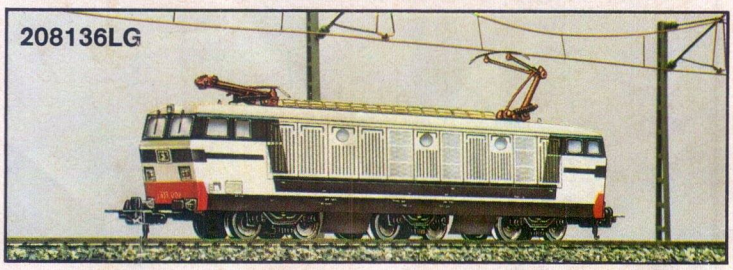
mpre piú grandi...











201700LG
Locomotiva a vapore BR80 delle ferrovie tedesche D.B. - L. 115 mm.

208022LG
Locomotiva elettrica gruppo E424 Bò-Bò delle ferrovie italiane F.S. - L. 174 mm.

208026LG
Locomotiva elettrica gruppo E646 Bò-Bò-Bò delle ferrovie italiane F.S. - L. 210 mm.

208028LG
Locomotiva elettrica gruppo E645 Bò-Bò-Bò delle ferrovie italiane F.S. - L. 210 mm.

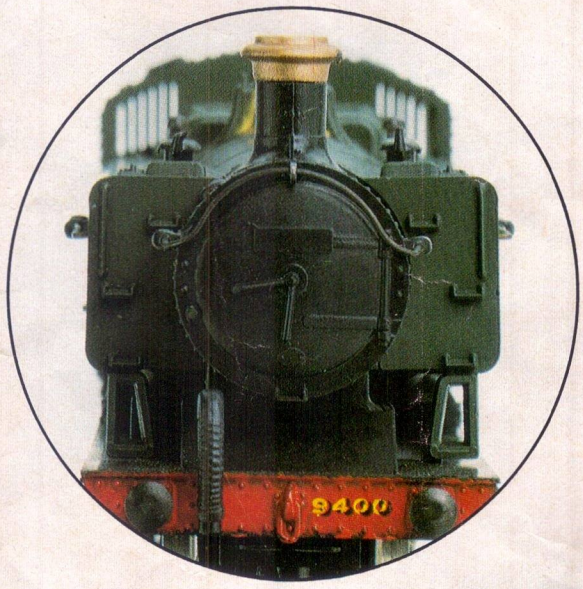
201659LG
Locomotiva Diesel MDT da manovra delle ferrovie italiane F.S. - L. 119 mm.

208034LG
Locomotiva elettrica "Tartaruga" Bò-Bò gruppo E444 delle ferrovie italiane - L. 190 mm.

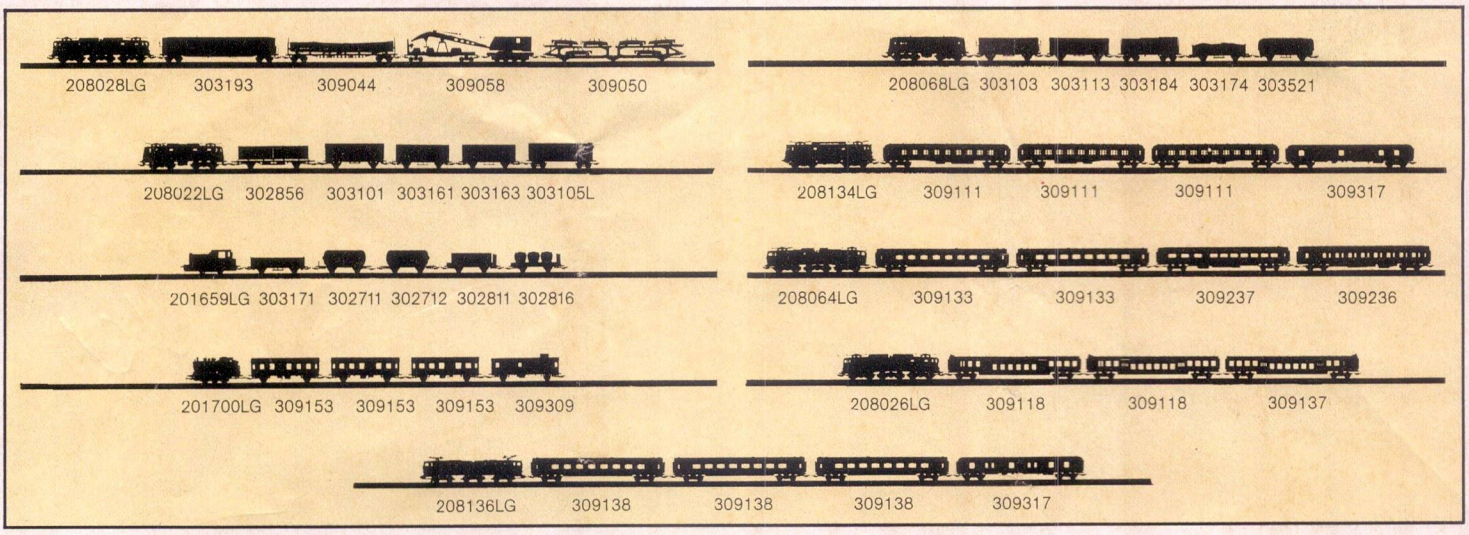
208064LG
Locomotiva elettrica "Caimano" Bò-Bò-Bò gruppo E656 delle ferrovie italiane F.S. - L. 210 mm.

208068LG
Locomotiva Diesel D343 Bò-Bò delle ferrovie italiane F.S. - L. 165 mm.

208136LG
Locomotiva elettrica Bò-Bò-Bò gruppo E633 delle ferrovie italiane F.S.



e si continua a giocare con piú loco



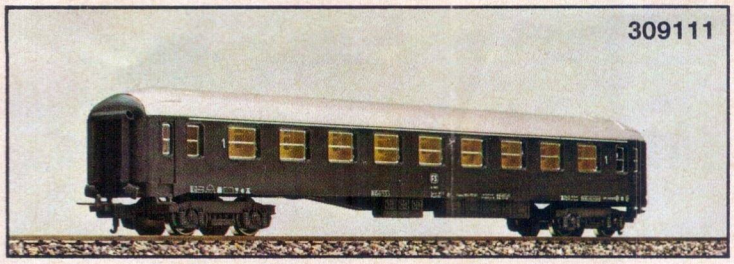
"Supertrazione"
Un lento rapporto di trazione (1:23,68) ricrea con estremo realismo la scala di progressione della velocità: da un inizio lento fino alla punta massima. La "Supertrazione" generando maggior potenza dal motore agli assali, permette un traino di un maggior numero di carrozze e vagoni. Anche in salita, quindi, la trazione è costante.

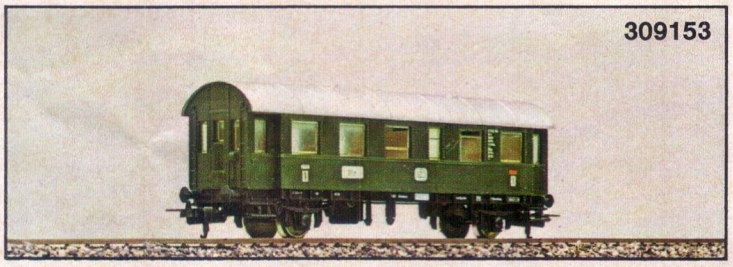
"Alta velocità"
Un rapporto di trazione a (1:9,6) caratterizza i modelli che, come loro caratteristica reale, sviluppano alte velocità. Anche in questo caso si rispetta il realismo.
Entrambi i tipi di ingranaggio sono in materiale auto-lubrificante che non necessita di alcuna manutenzione.
Il motore "G" a lunga durata di funzionamento, è montato su tutti i modelli Lima. Un dispositivo antidisturbo per radio e televisori sopprime fastidiose interferenze.

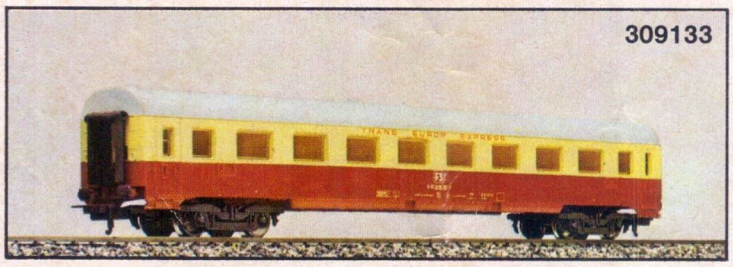
Richiedi il catalogo "LIMA LE FERROVIE" potrai trovare altri modelli di locomotive tutti fedeli all'originale.

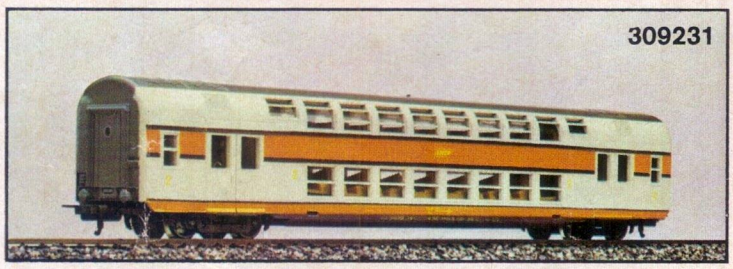
205117MG
Locotender classe 94xx delle B.R. - L. 135 mm.

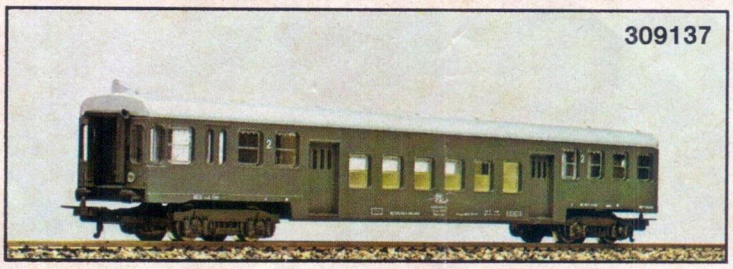
motive, e per ogni locomotiva...

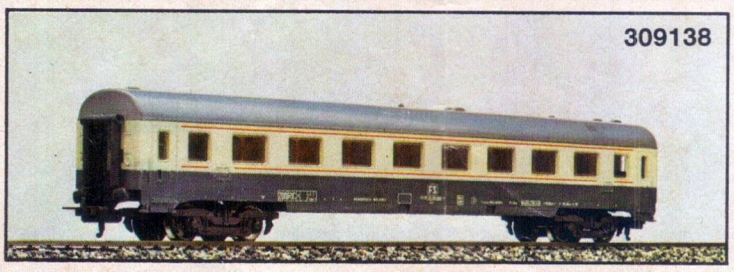












309111
Carrozza passeggeri di 1ª classe serie 27000 delle ferrovie italiane F.S. unificata U.I.C. - L. 255 mm.

309118
Carrozza mista di 1ª e 2ª classe serie A9 delle ferrovie francesi S.N.C.F. nei colori U.I.C. - L. 255 mm.

309133
Carrozza di 1ª classe delle ferrovie italiane F.S. per treno TEE Lemano - L. 268 mm.

309137
Carrozza semipilota di 2ª classe serie npBDz 68500 per pendolari - L. 270 mm.

309138
Carrozza di 1ª classe delle ferrovie italiane delle F.S. serie "Grand Comfort" - L. 268 mm.

309153
Carrozza passeggeri di 1ª classe delle D.B. - L. 149 mm.

309186
Carrozza panoramica tipo ADüm "Freccia della Mela" delle D.B. - L. 268 mm.

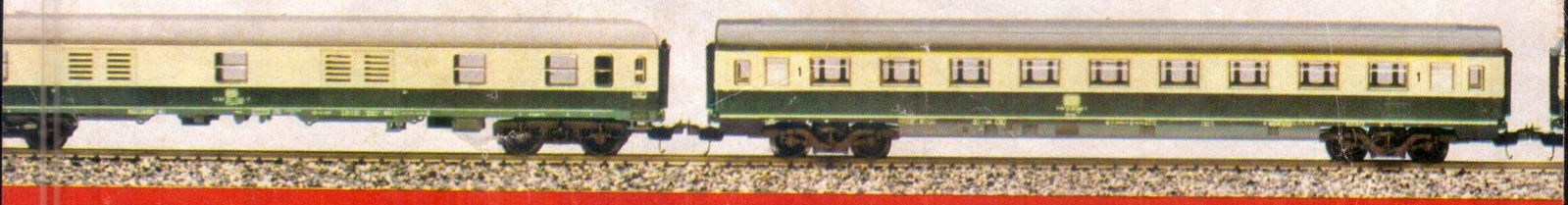
309231
Carrozza di 2ª classe tipo Be delle ferrovie francesi S.N.C.F. a due piani, per treni pendolari - L. 279 mm.

309236
Carrozza "Self Service" delle ferrovie italiane F.S. - L. 268 mm.

309237
Carrozza letti delle ferrovie svizzere S.B.B. "TEN" - L. 268 mm.

309309
Vagone bagagliaio a due assi delle ferrovie tedesche - L. 149 mm.

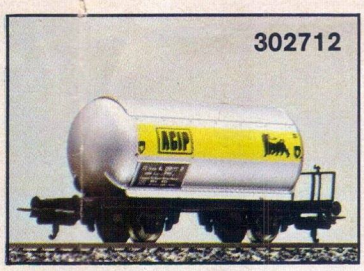
309317
Bagagliaio delle ferrovie italiane F.S. serie "Grand Confort" - L. 255 mm.

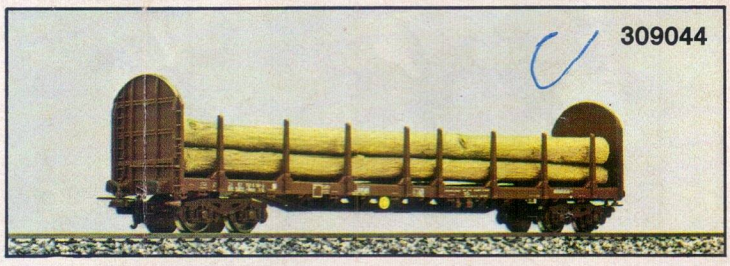


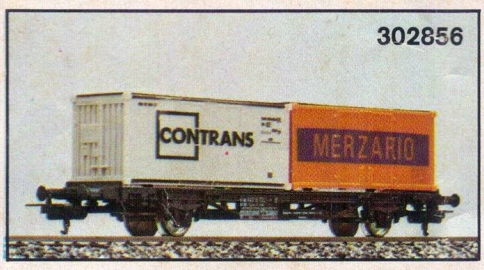
le carrozze passeggeri per formare i

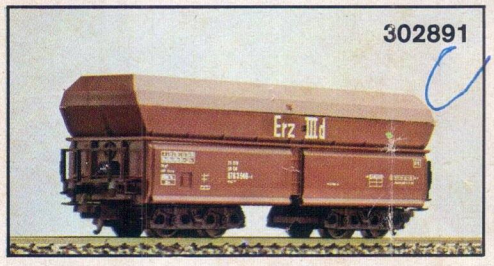
Richiedi il catalogo "LIMA LE FERROVIE" potrai trovare altri modelli di carrozze passeggeri tutti fedeli all'originale.

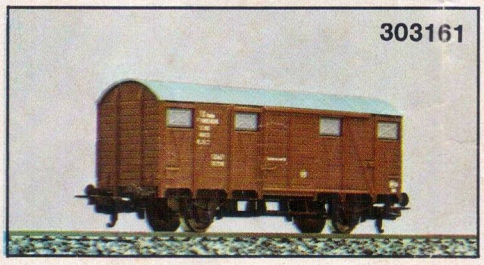
principali convogli internazionali...











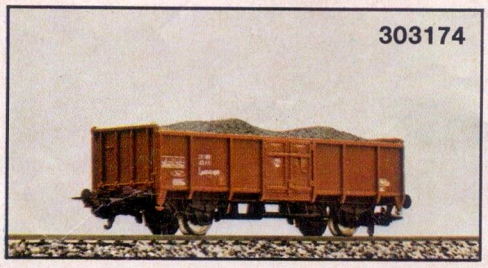
302711
Carro a serbatoio ESSO - L. 116 mm.
302712
Carro a serbatoio AGIP - L. 116 mm.
303193
Carro refrigerante a 3 assi delle ferrovie italiane F.S. «Martini» - L. 242 mm.
302811
Carro a sponde basse con tubi - L. 116 mm.
302816
Carro a due assi con contenitori di birra «Dinkelacker» - L. 116 mm.

309044
Carro pianale a carrelli di tipo ROOS delle S.N.C.F. con trasporto legname - L. 227 mm.
302856
Carro pianale D.B. con contenitori «Contrans» e «Merzario» - L. 168 mm.
302891
Carro tramoggia Erz III d delle ferrovie tedesche D.B. con scarico automatico del carbone.
303105L
Carro chiuso a 4 assi con fanali di coda delle ferrovie francesi S.N.C.F. - L. 142 mm.

303101
Carro chiuso tipo G4 a 2 assi delle N.S.B. - L. 126 mm.
303103
Carro refrigerante a due assi «Interfrigo» - L. 126 mm.
303113
Carro refrigerante a due assi «Coca-Cola» delle ferrovie italiane F.S. - L. 126 mm.
303161
Carro chiuso a due assi delle Ferrovie italiane F.S. - L. 121 mm.
303163
Carro chiuso a due assi «FIAT» delle ferrovie italiane F.S. - L. 121 mm.
303171
Carro a sponde alte delle ferrovie italiane F.S. - L. 121 mm.

303174
Carro a sponde alte con carbone delle ferrovie italiane F.S. - L. 121 mm.
303184
Carro chiuso ad apertura telescopica delle ferrovie francesi S.N.C.F. - L. 132 mm.
303521
Carro aperto con telone delle S.A.R. - L. 121 mm.
309050
Carro articolato delle F.S. per trasporto automobili della S.I.T.F.A. di Torino - L. 290 mm.
309058
Carro gru delle ferrovie tedesche D.B. con carro Appanceci - L. 105 mm.

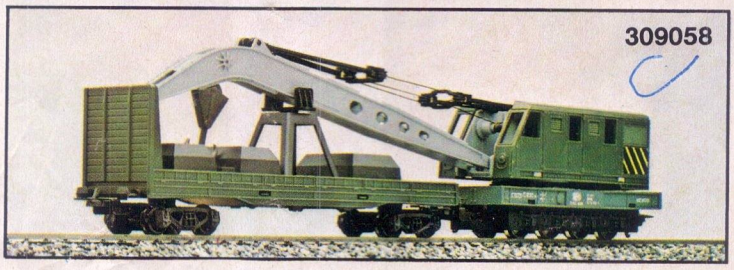
e si continua a giocare con tanti car


303174

303184

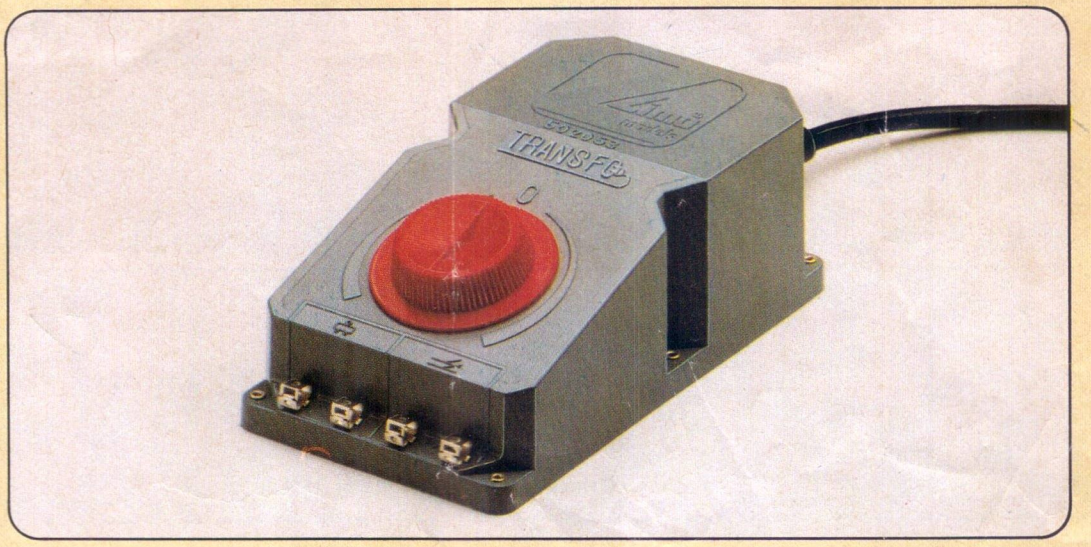
303521

309050

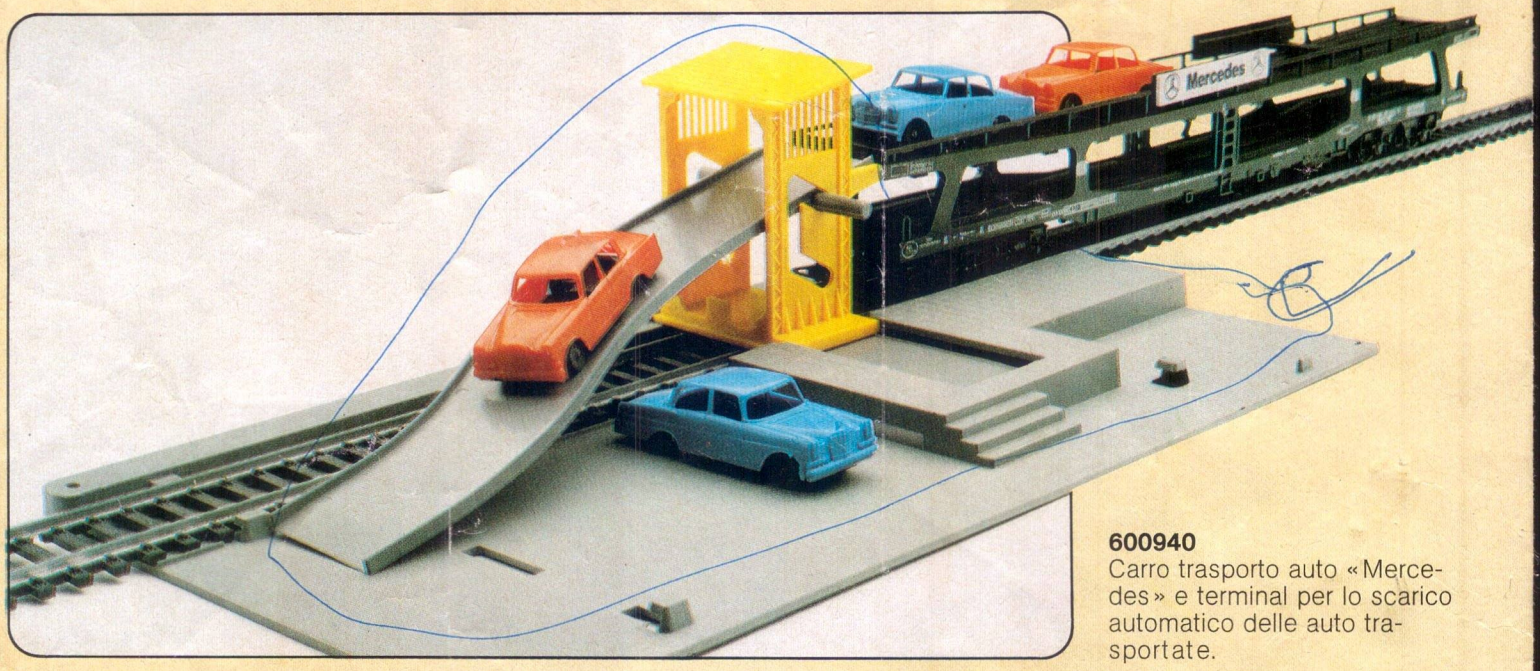

309058

Richiedi il catalogo "LIMA LE FERROVIE" potrai trovare altri modelli di carri merci tutti fedeli all'originale

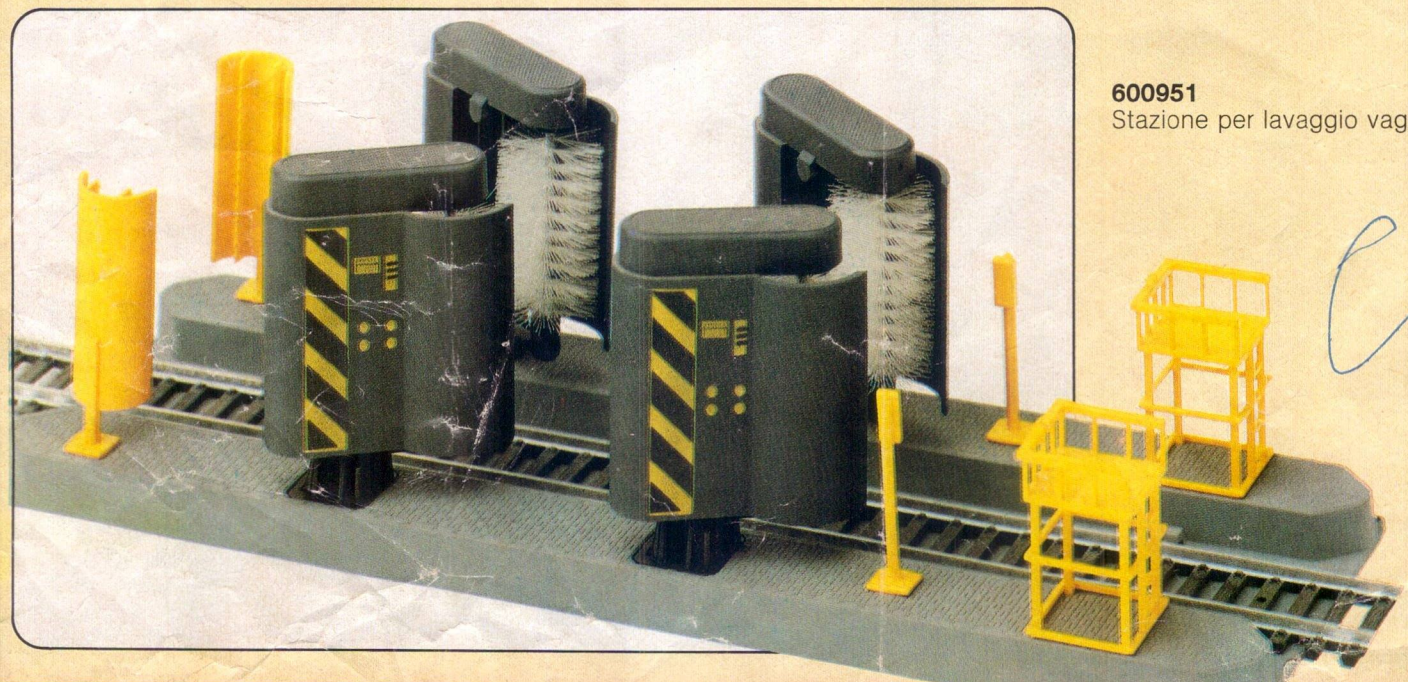
ri merci...



502053
Trasformatore per due treni, per scambi ed accessori elettrici. Alimentazione a 220V. Tensione disponibile in corrente continua 0-12V a 0,6VA. Tensione disponibile in corrente alternata 14V-0,5A.



600940
Carro trasporto auto «Mercedes» e terminal per lo scarico automatico delle auto trasportate.

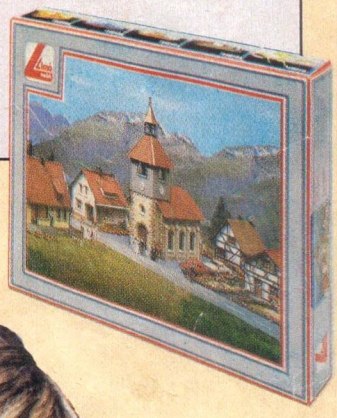


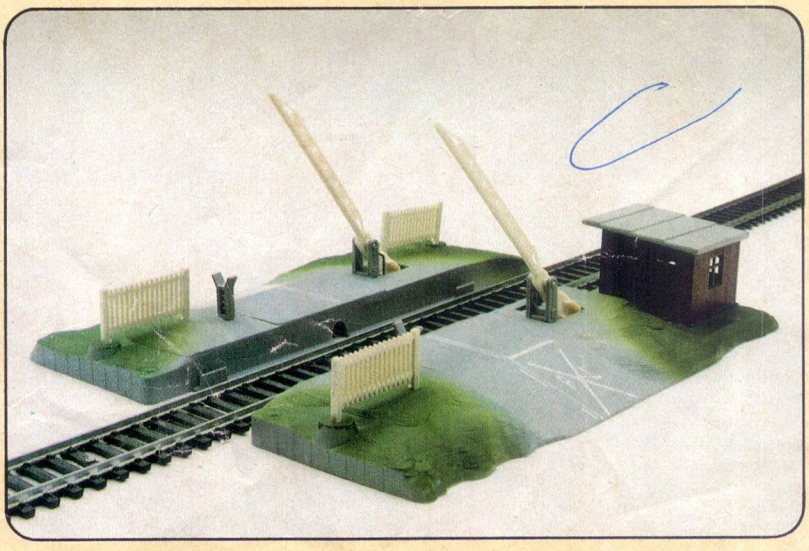
600951
Stazione per lavaggio vagoni.

e si migliora il tracciato con accesso

600931 VILLAGGIO

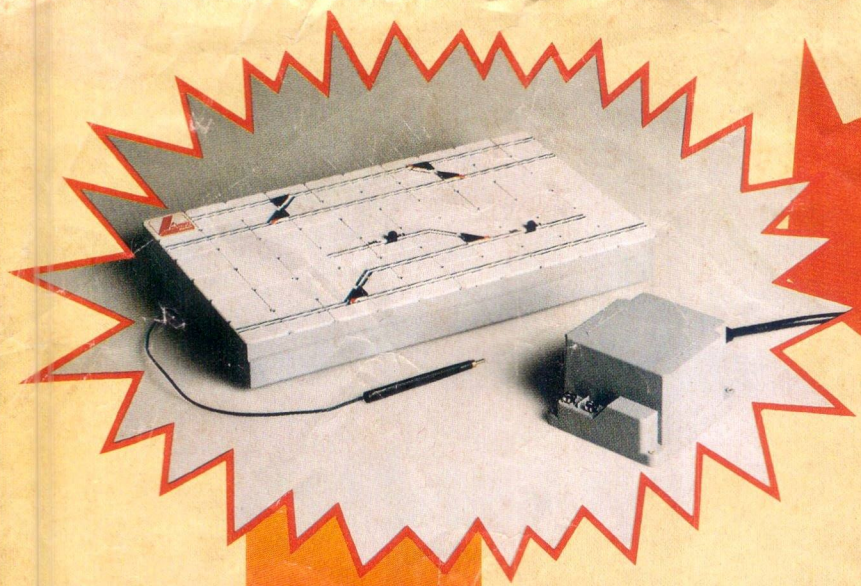
Gli elementi rappresentati dalla fotografia possono differire da quelli contenuti nella confezione.





600021
Passaggio a livello a funzionamento meccanico automatico.

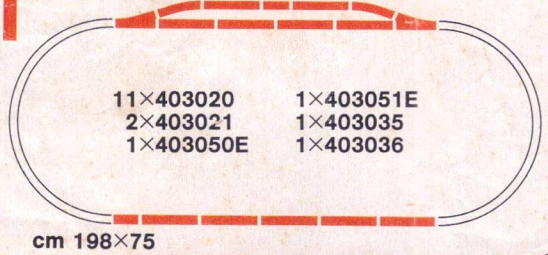
ri sempre piú completi...



Circuito base di una confezione Lima.

404026
Pannello controllo e trasformatore per il funzionamento degli scambi elettrici.

1 404021E

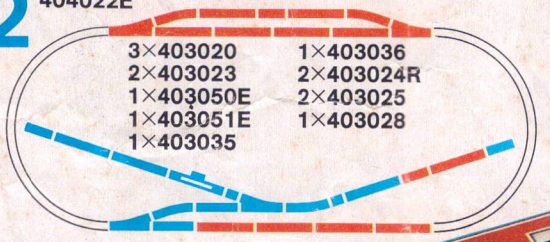


11×403020	1×403051E
2×403021	1×403035
1×403050E	1×403036

cm 198×75

Circuito supplementare n. 1 con due scambi elettrici.

2 404022E

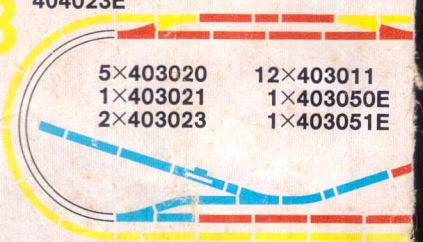


3×403020	1×403036
2×403023	2×403024R
1×403050E	2×403025
1×403051E	1×403028
1×403035	

cm 198×83

Circuito supplementare n. 2 con due scambi elettrici.

3 404023E



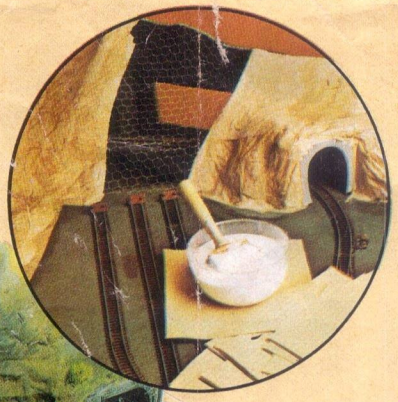
5×403020	12×403011
1×403021	1×403050E
2×403023	1×403051E

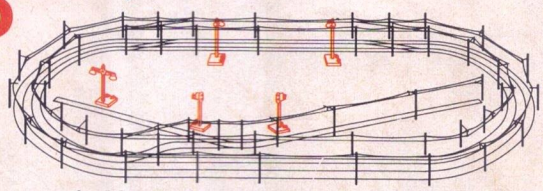
cm 198×90

Circuito supplementare n. 3 con due scambi elettrici.

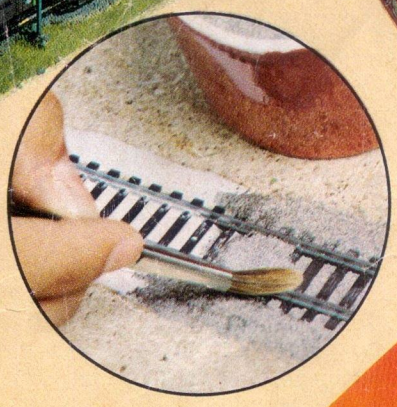
fino a completarlo; l'unico limite è la

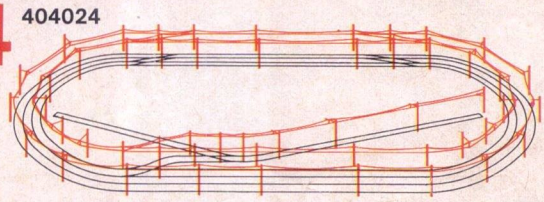
L'emozione di costruirsi un plastico. Lima ti dà tutti i consigli e il materiale per realizzarlo con facilità. Consulta il catalogo "LE FERROVIE" LIMA.



5 404025

1×600027 1×600823 1×600804
2×600026 1×600822 1×600803
2×200029

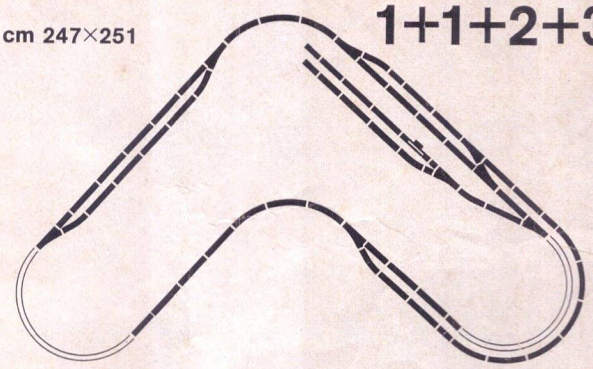
Completalo con segnaletica, lampioni ed accessori.



4 404024

1×602952 27×602950 17×602961
1×602954 23×602951 8×602960
cm 205×97 3×602953 32×602962

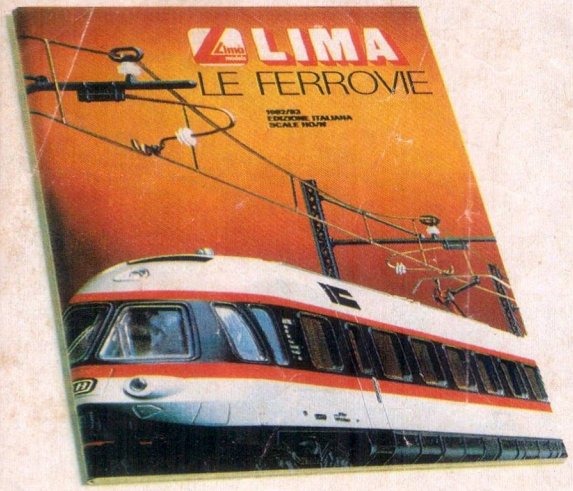
Rendi il tuo tracciato più fedele alla realtà con la linea aerea.

cm 247×251 **1+1+2+3**



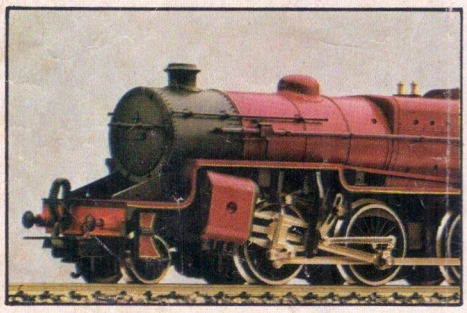
Con il materiale contenuto nei circuiti supplementari si possono realizzare altri tipi di tracciato in alternativa a quello suggerito.

tua immaginazione!



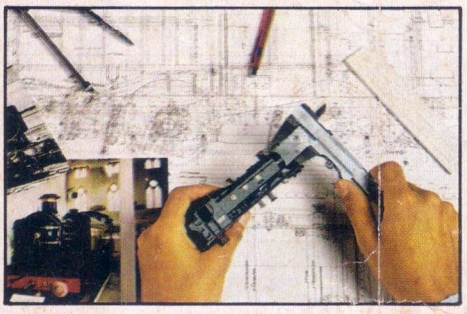
Se vuoi saperne di piú richiedi il catalogo "LIMA LE FERROVIE".

La gamma LIMA è la piú vasta del mondo.



Con LIMA puoi realizzare un sistema ferroviario completo utilizzando: componenti automatici, elettrici, elettronici, paesaggistici... come in una vera ferrovia.
Puoi scegliere tra una gamma di articoli per completare il circuito piú semplice e l'impianto piú sofisticato.

Sempre, una risposta a qualsiasi richiesta.



Oltre 500 articoli tra locomotive, locomotori, vetture, vagoni, binari, trasformatori, pannelli di controllo, accessori... trasformano un tracciato ferroviario in un mondo in miniatura perfetto e superdettagliato, anche nei minimi particolari.

E... per supermodellisti superesigenti: la scala "N".

La scala "N", il "piccolo" grande treno.
Le confezioni della scala "N" (scartamento 9 mm) consentono la realizzazione di plastici superdettagliati con un minimo ingombro.
Micromodelli perfetti, vere opere d'ingegneria meccanica: l'arte della miniatura per supermodellisti.
Le motrici della scala "N", sono azionate da un nuovo micromotore "ad alto rendimento": un condensato di potenza.

630076

Lima® models

VIA GIOVANNI IMPERIALI 77
36100 VICENZA (ITALY)

PRINTED IN ITALY